



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Briseida Álvarez Hernández*

*Nombre del tema: Unidad I Antecedentes de la Farmacología*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Alfonso Velasquez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

*Pichucalco, Chiapas 13 de Julio del 2024*

### ANTECEDENTES

La farmacología tiene sus principios en las culturas de la época antigua como Egipto, Sumeria, Babilonia, China etc. Era practicada por los Mayas, Mexicas y Incas.

### ANTECEDENTE HISTÓRICO

Hasta el siglo XIX los medicamentos eran productos de la naturaleza (plantas secas o frescas) desde épocas pasadas los humanos buscaban y tenían conocimiento sobre los poderes de los medicamentos.

### HISTORIA

A largo de los años la farmacología ha tenido antecedentes y teorías las cuales en ella se incluía experimentos para corroborar la eficiencia de los medicamentos uno de ellos 1493 Paracelso el conoció lo activo de un medicamento y en 1620-1541 Johann Jakob utilizo animales para experimentos.

### QUE ES LA FARMACOLOGÍA

Es una ciencia multidisciplinaria originalmente como una rama de la fisiología experimental después como ciencia independiente dentro de la medicina.

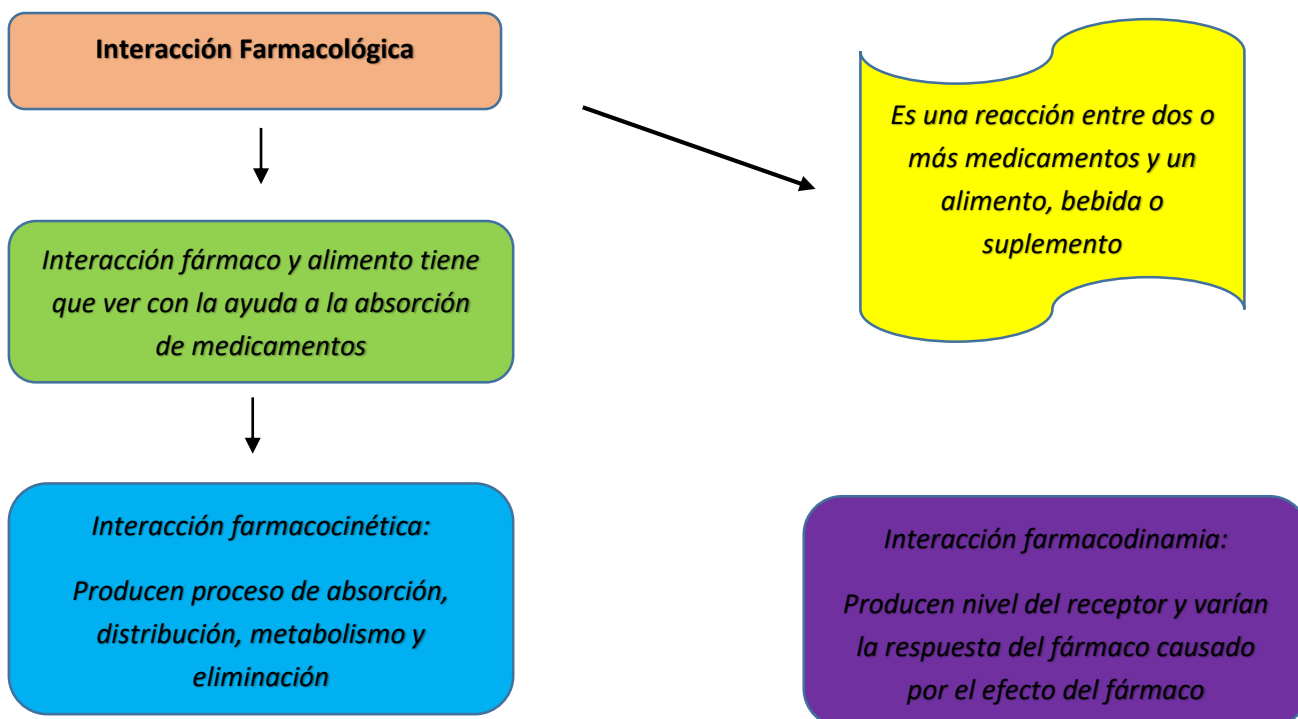
## CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS

Los medicamentos son clasificados de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o su forma molecular, cada medicamento contiene diferente forma, textura y envase, pueden ser semisólidos o líquidos la presentación también.

- 1 **FÁRMACOS**  
Los fármacos son sustancias químicas que interactúan en los organismos vivos, un fármaco es cualquier sustancia que no sea alimento y que se usa para prevenir, diagnosticar, tratar o aliviar los síntomas de una enfermedad o afección.
- 2 **MEDICAMENTO**  
Formulación que contiene uno o mas principios activos a si como ingredientes inactivos en ella los comprimidos, capsulas, líquidos, cremas y parches. Conocidos también como sustancias químicas para prevenir o modificar estados.
- 3 **ADMINISTRACIÓN**  
Ejemplo: Ampollas y viales, rectales, y vaginales, supositorios enemas y óvulos. Tópicas: pomadas cremas, geles... Soluciones oftálmicas y nasales, antivirales, analgésicos, antiálgicos, antídotos, AINES
- 4 **10 CORRECTOS**  
Eduación correcta, entrevista, medicamento correcto, paciente correcto, dosis, hora, vía de administración, técnica correcta

# 12 VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

 <p><b>ORAL</b> Absorción digestiva Tabletas, jarabes y comprimidos</p>	 <p><b>OFTÁLMICA</b> Absorción por mucosas oculares Gotas oftálmicas</p>
 <p><b>SUBLINGUAL</b> Absorción por mucosas orales Comprimidos sublinguales</p>	 <p><b>ÓTICA</b> Absorción por paredes del oído interno Gotas y ungüentos óticos</p>
 <p><b>INTRAVENOSA</b> Absorción por el torrente sanguíneo Solución acuosa e infusión continua</p>	 <p><b>TÓPICA</b> Absorción cutánea Ungüentos, cremas y compresas.</p>
 <p><b>INTRAMUSCULAR</b> Absorción por capilares musculares Suspensiones y soluciones</p>	 <p><b>VAGINAL</b> Absorción por mucosas vaginales Óvulos, crema, gel y anillos</p>
 <p><b>INTRAÓSEA</b> Absorción por cavidad medular Solución acuosa e infusión continua</p>	 <p><b>INHALATORIA</b> Absorción por mucosas respiratorias Aerosol, nebulizador e inhalador</p>
 <p><b>RECTAL</b> Absorción por mucosas rectales Supositorios</p>	 <p><b>TRANSDÉRMICA</b> Absorción cutánea Parches</p>



## Referencia bibliografica

<https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=11938>

[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=SI652-67762015000200017#:~:text=La%20Farmacolog%C3%ADa%20es%20una%20ciencia,qu e%20permiten%20entender%20las%20funciones](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=SI652-67762015000200017#:~:text=La%20Farmacolog%C3%ADa%20es%20una%20ciencia,qu e%20permiten%20entender%20las%20funciones)

<https://eoc.cat/clasificacion-de-los-medicamentos/>

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/farmacolo%23:~:text%3DCualquier%2520sustancia%2520que%2520no%2520sea,de%2520una%2520enfermedad%2520o%2520afecci%25C3%25B3n.&ved=2ahUKEwiSmZDSi5aHAXWylUQIHVM8CI8QFnoECBUQBQ&usg=AOvVawIyuGrv4ZZTRqlsOB Rck8EJ>

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=http://scielo.isciii.es/scielo.php%3Fscript%3Dsci\\_arttext%26pid%3DSI988-348X2016000100012%23:~:text%3DV%25C3%25ADas%2520oral%2520C%2520subligual%2520C%2520rectal%2520C,intra%25C3%25B3sea%2520e%2520intratecal%2520y%2520e pidural.&ved=2ahUKEwiElf7Sj5aHAXVqIUQIHXI3C4EQFnoECBgQBQ&usg=AOvVaw00WaeifKmj-eNXROtkfi0](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=http://scielo.isciii.es/scielo.php%3Fscript%3Dsci_arttext%26pid%3DSI988-348X2016000100012%23:~:text%3DV%25C3%25ADas%2520oral%2520C%2520subligual%2520C%2520rectal%2520C,intra%25C3%25B3sea%2520e%2520intratecal%2520y%2520e pidural.&ved=2ahUKEwiElf7Sj5aHAXVqIUQIHXI3C4EQFnoECBgQBQ&usg=AOvVaw00WaeifKmj-eNXROtkfi0)

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%2520TECNICAS/BOLETINES%2520USO%2520RACIONAL%2520MEDICAMENTOS/2010/boletin%25201%25202010.pdf&ved=2ahUKEwjMhMmunpaHAXWYEkQIHQWSCX8QFnoECBQQBg&usg=AOvVawIpiECgQI-watmvv2pTTqkl>

<https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%20TECNICAS/BOLETINES%20USO%20RACIONAL%20MEDICAMENTOS/2010/boletin%201%202010.pdf>

<https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%20TECNICAS/BOLETINES%20USO%20RACIONAL%20MEDICAMENTOS/2010/boletin%201%202010.pdf>

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/medicamento%23:~:text%3DFormulaci%25C3%25B3n%2520que%2520contiene%2520uno%2520o,%2520C%25201%25C3%25ADquidos%2520C%2520cremas%2520y%2520parches.&ved=2ahUKEwiI9trljZaHAXVvHUQIHHeeQB7YQFnoECA0QBQ&usg=AOvVaw3YOoSEcafeio3XUSFkOm2t>

[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=SI652-67762015000200017#:~:text=La%20Farmacolog%C3%ADa%20es%20una%20ciencia,qu e%20permiten%20entender%20las%20funciones](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=SI652-67762015000200017#:~:text=La%20Farmacolog%C3%ADa%20es%20una%20ciencia,qu e%20permiten%20entender%20las%20funciones)